

IO in the COVID World: Argentina

Ricardo Garcia-Monaco MD, PhD, FSIR, FCIRSE
Hospital Italiano de Buenos Aires

Disclosures

Consultancy – Sirtex, Boston Scientific

Speakers' Bureau – Sirtex, Guerbet

*Brand names are included in this presentation for participant
clarification purposes only. No product promotion should be inferred.*

IO during Covid: A Global Perspective



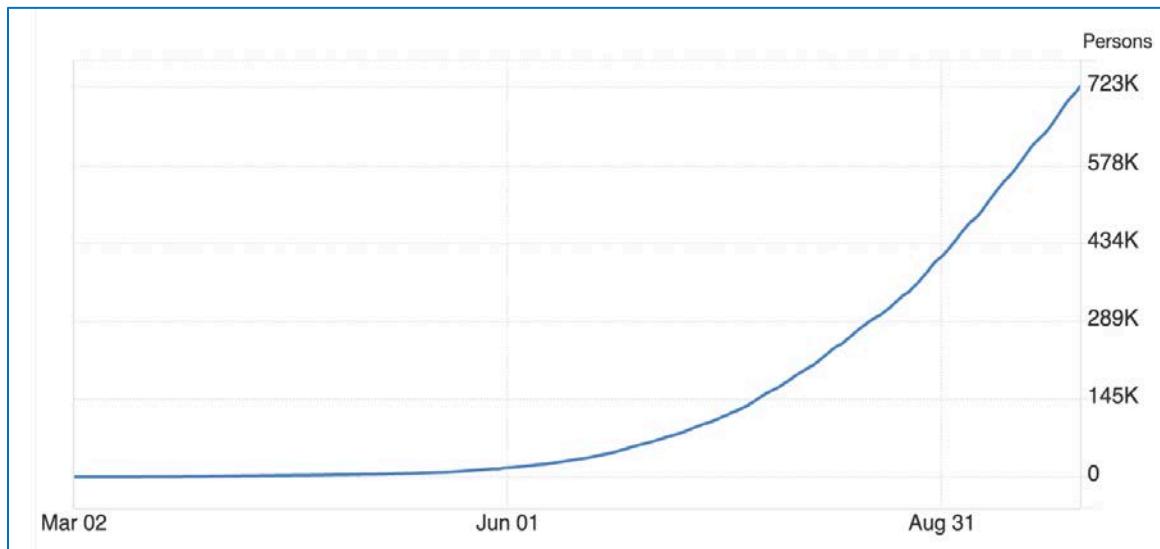
- Awareness and warning of Covid-19
- Learn from the Northern hemisphere
- Strict national lock down from march



ARGENTINA

Covid in Argentina

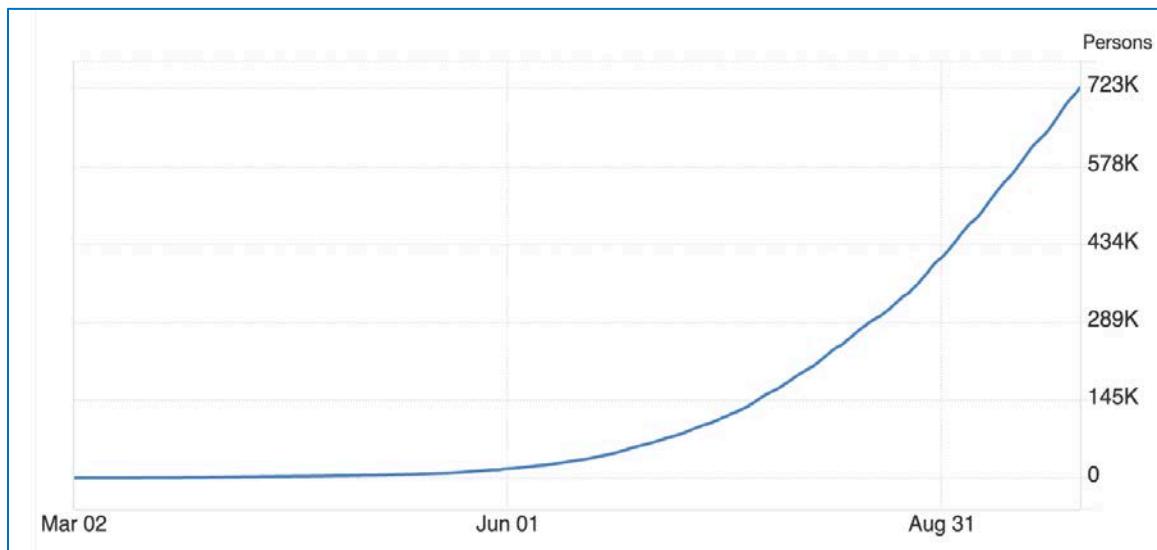
<https://tradingeconomics.com/argentina/coronavirus-cases>



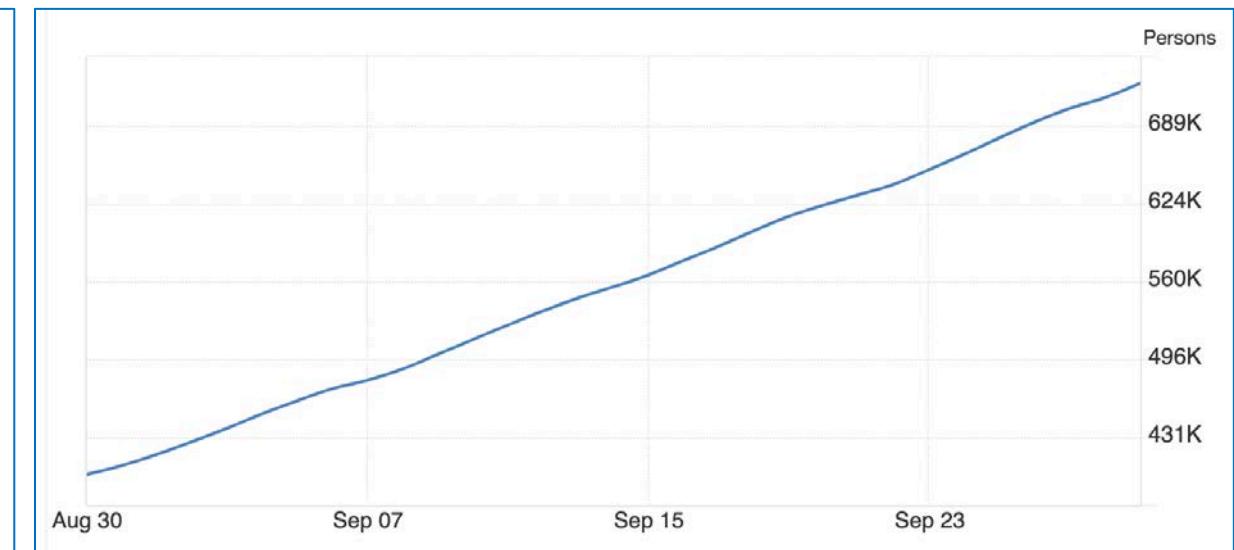
Covid cases since onset

Covid in Argentina

<https://tradingeconomics.com/argentina/coronavirus-cases>



Covid cases since onset

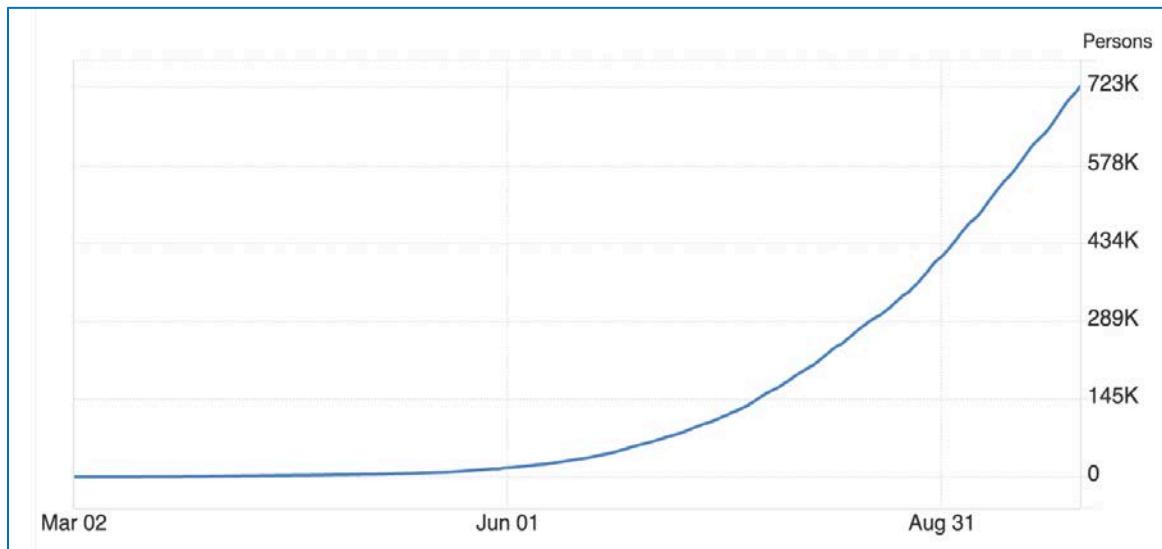


Covid cases on September

Covid in Argentina

Early lock down (mid march)

- Prepare the medical system for Covid

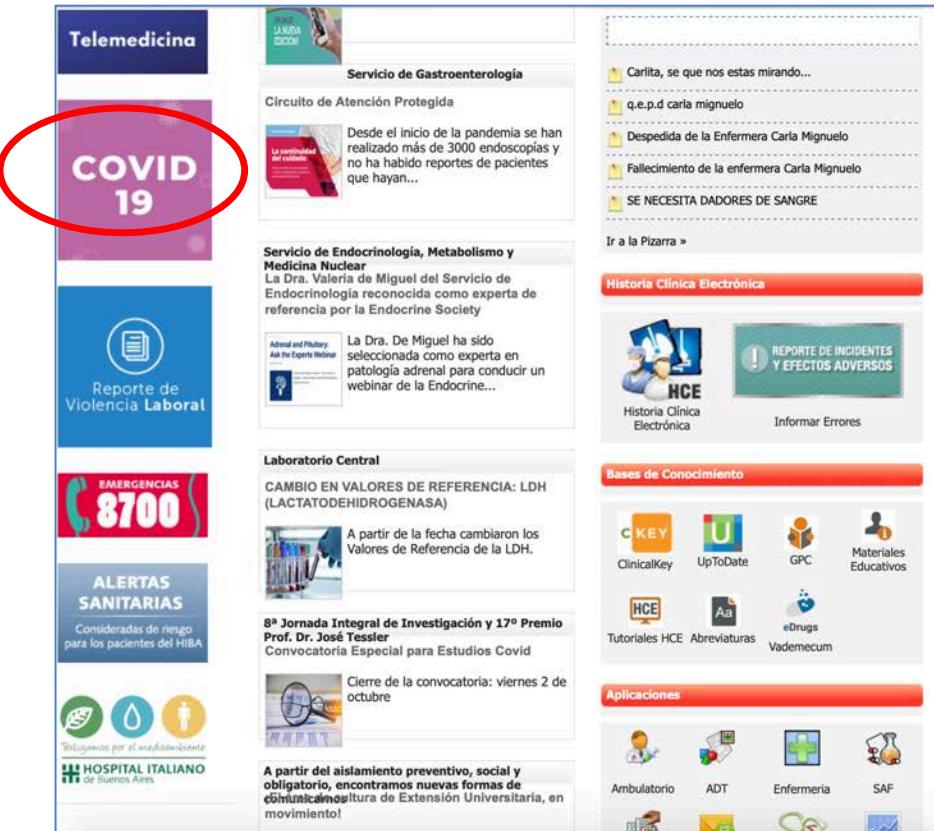


Covid cases since onset

- Avoid health care system collapse
- Development of national/hospital policies
- Keep up with medical resources
- Medical education: prevention, treatment
- Patients and staff awareness
- Social education & behavior

Argentinian Health Care Has Not Collapsed

Covid policies in the hospital



Telemedicina

COVID 19 (circled in red)

Reporte de Violencia Laboral

EMERGENCIAS 8700

ALERTAS SANITARIAS

HOSPITAL ITALIANO de Buenos Aires

Servicio de Gastroenterología

Círculo de Atención Protegida

Desde el inicio de la pandemia se han realizado más de 3000 endoscopias y no ha habido reportes de pacientes que hayan...

Servicio de Endocrinología, Metabolismo y Medicina Nuclear

La Dra. Valeria de Miguel del Servicio de Endocrinología reconocida como experta de referencia por la Endocrine Society

Adrenal and Pituary: Ask the Experts Webinar

La Dra. De Miguel ha sido seleccionada como experta en patología adrenal para conducir un webinar de la Endocrine...

Laboratorio Central

CAMBIO EN VALORES DE REFERENCIA: LDH (LACTATODEHIDROGENASA)

A partir de la fecha cambiaron los Valores de Referencia de la LDH.

8^a Jornada Integral de Investigación y 17^o Premio Prof. Dr. José Tessler

Convocatoria Especial para Estudios Covid

Cierre de la convocatoria: viernes 2 de octubre

Historia Clínica Electrónica

HCE Historia Clínica Electrónica

! REPORTE DE INCIDENTES Y EFECTOS ADVERSOS

Informar Errores

Bases de Conocimiento

C KEY ClinicalKey

U UpToDate

GPC

Materiales Educativos

HCE Tutoriales HCE

Aa Abreviaturas

eDrugs Vademeum

Aplicaciones

Ambulatorio

ADT

Enfermería

SAF

Aparte del aislamiento preventivo, social y obligatorio, encontramos nuevas formas de comunicarnos

Comunicación Cultura de Extensión Universitaria, en movimiento!



Reporte de la Dirección

Manejo de pacientes

Realización de cirugías de urgencia a pacientes con confirmación o sospecha de COVID19

Uso de "Aerosol Block Box" en Intubación

Cuidado de colaboradores

Test COVID preoperatorio ¿Por qué no son casos sospechosos?

Protocolo prevención de infecciones por Covid-19 para cirujanos de cabeza y cuello y otorrinolaringólogos

Elementos de Protección Personal

Realización de cirugías en San Justo a pacientes con sospecha o confirmación de COVID19

CONSENTIMIENTO INFORMADO ANTE PROCEDIMIENTO CON INTERNACIÓN

ACTUALIZACIÓN

Test COVID preoperatorio en urgencias

ACTUALIZACIÓN

Test COVID preoperatorio en electivas

Covid policies in the hospital

The image shows a hospital intranet homepage on the left and a detailed COVID-19 policy page on the right. The homepage features a red circle around the 'COVID 19' section, and three red arrows point from this section to the detailed policy page on the right. The detailed policy page is also highlighted with a red box.

COVID 19

Reporte de la Dirección

Manejo de pacientes

Cuidado de colaboradores

Elementos de Protección Personal

ACTUALIZACIÓN

Test COVID preoperatorio en urgencias

Realización de cirugías de urgencia a pacientes con confirmación o sospecha de COVID19

Test COVID preoperatorio ¿Por qué no son casos sospechosos?

Manejo de vía aérea en pacientes con diagnóstico o sospecha

ACTUALIZACIÓN

Test COVID preoperatorio en electivas

Uso de "Aerosol Block Box" en Intubación

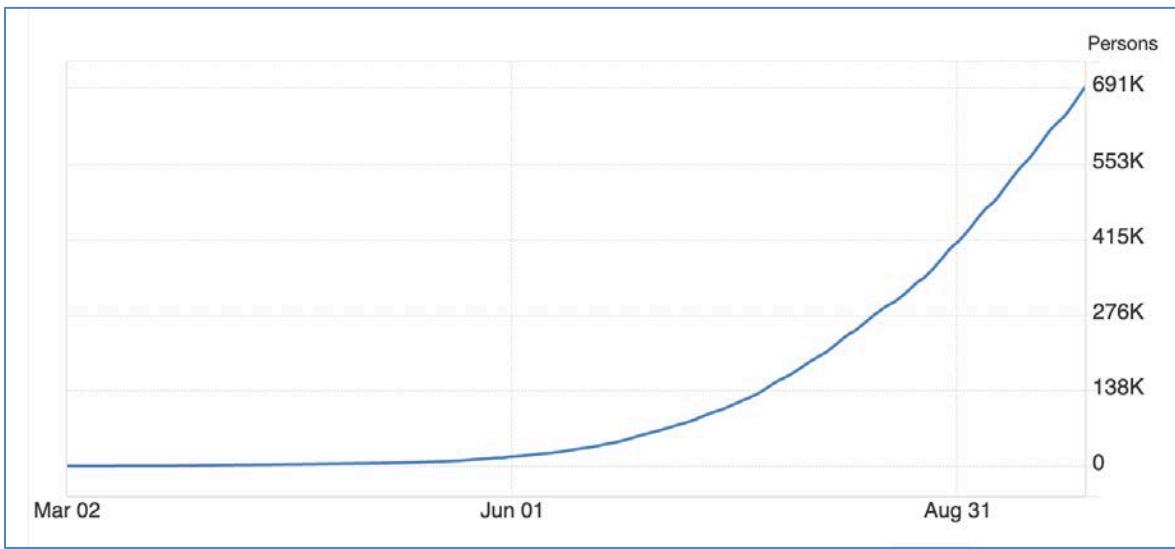
Protocolo prevención de infecciones por Covid-19 para cirujanos de cabeza y cuello y otorrinolaringólogos

Realización de cirugías en San Justo a pacientes con sospecha o confirmación de COVID19

Covid in Argentina

Early lock down (mid march)

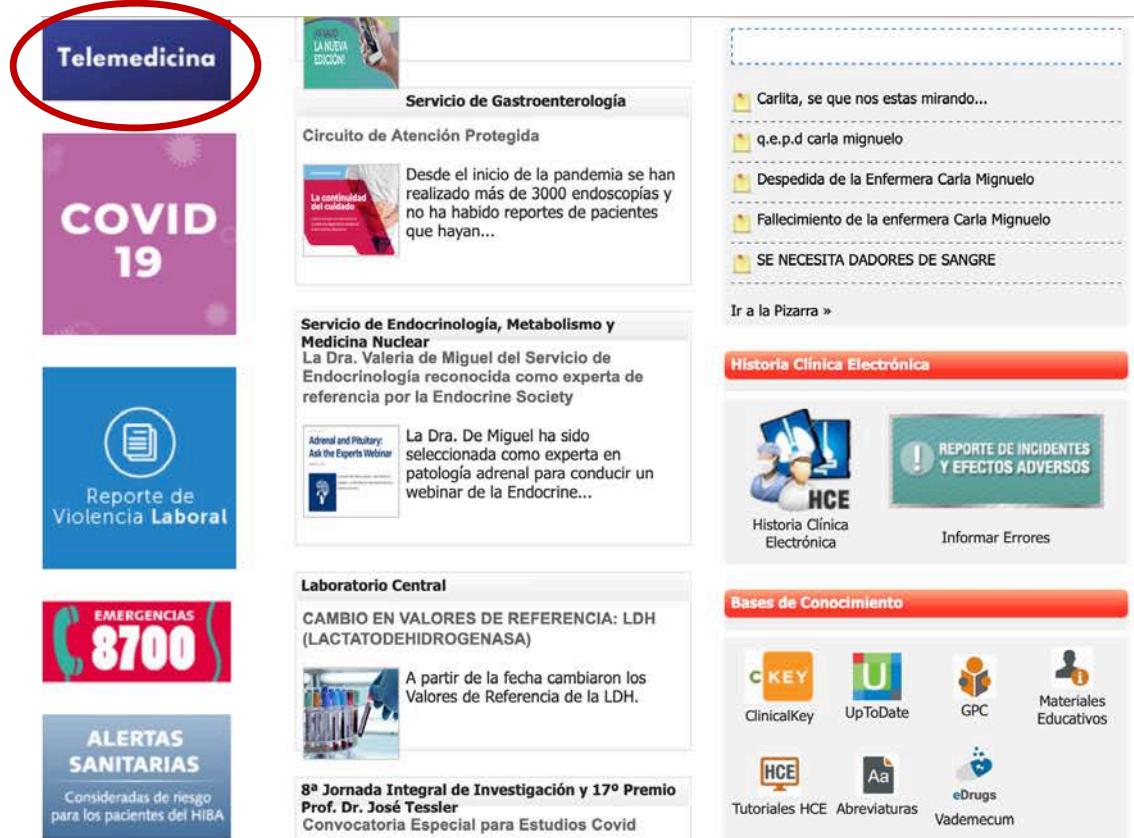
- Big changes in medical care (IO)



Covid cases since onset

- Decrease of patients' visits to hospital
 - 70% decrease on pt volume
- Less volume of interventions (surgery, IO)
 - Now pt volume is increasing (50%)
- Less MD & staff at Hospital (weekly teams)
- New ways of practice
- Hazards in oncology care (IO)

New ways of practice: Telemedicine



The screenshot shows a hospital intranet homepage with a red circle highlighting the 'Telemedicina' button in the top navigation bar. The page includes sections for COVID-19, Reporte de Violencia Laboral, Emergencias 8700, and Alertas Sanitarias. The 'Telemedicina' section contains news about gastroenterology and endocrinology, and links to ClinicalKey, UpToDate, and GPC.

Telemedicina

COVID 19

Reporte de Violencia Laboral

EMERGENCIAS 8700

ALERTAS SANITARIAS

Consideradas de riesgo para los pacientes del HIBA

Servicio de Gastroenterología

Círculo de Atención Protegida

Desde el inicio de la pandemia se han realizado más de 3000 endoscopias y no ha habido reportes de pacientes que hayan...

Servicio de Endocrinología, Metabolismo y Medicina Nuclear

La Dra. Valeria de Miguel del Servicio de Endocrinología reconocida como experta de referencia por la Endocrine Society

Adrenal and Pituitary: Ask the Experts Webinar

La Dra. De Miguel ha sido seleccionada como experta en patología adrenal para conducir un webinar de la Endocrine...

Laboratorio Central

CAMBIO EN VALORES DE REFERENCIA: LDH (LACTATODEHIDROGENASA)

A partir de la fecha cambiaron los Valores de Referencia de la LDH.

8^a Jornada Integral de Investigación y 17^o Premio Prof. Dr. José Tessler

Convocatoria Especial para Estudios Covid

Historia Clínica Electrónica

Ir a la Pizarra »

REPORTE DE INCIDENTES Y EFECTOS ADVERSOS

HCE Historia Clínica Electrónica

Informar Errores

Bases de Conocimiento

C KEY ClinicalKey

U UpToDate

GPC

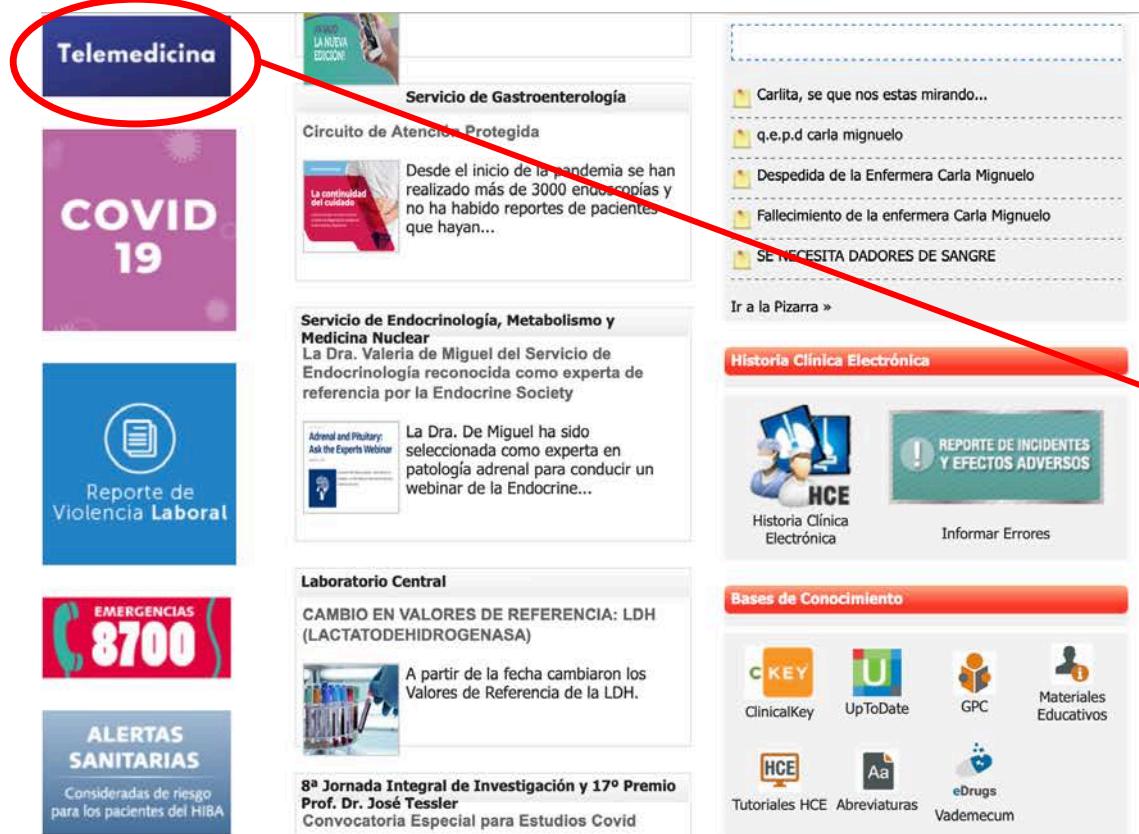
Materiales Educativos

HCE Tutoriales HCE

Aa Abreviaturas

eDrugs Vademecum

New ways of practice: Telemedicine



Telemedicina

COVID 19

Reporte de Violencia Laboral

EMERGENCIAS 8700

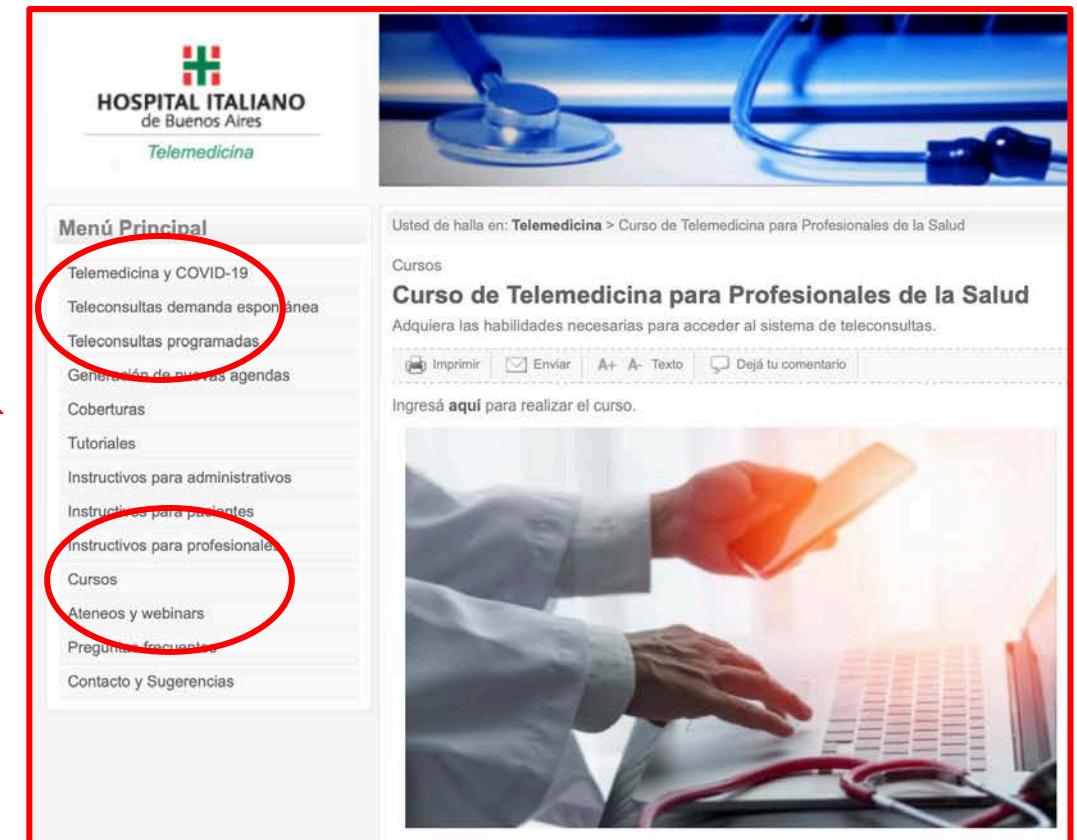
ALERTAS SANITARIAS

Servicio de Gastroenterología
Círculo de Atención Protegida

Servicio de Endocrinología, Metabolismo y Medicina Nuclear

Laboratorio Central

Bases de Conocimiento



HOSPITAL ITALIANO
de Buenos Aires

Telemedicina

Menú Principal

Telemedicina y COVID-19

Teleconsultas demanda espontánea

Teleconsultas programadas

Generación de nuevas agendas

Coberturas

Tutoriales

Instructivos para administrativos

Instructivos para pacientes

Instructivos para profesionales

Cursos

Ateneos y webinars

Preguntas frecuentes

Contacto y Sugerencias

Usted se halla en: [Telemedicina](#) > [Curso de Telemedicina para Profesionales de la Salud](#)

Cursos

Curso de Telemedicina para Profesionales de la Salud

Adquiera las habilidades necesarias para acceder al sistema de teleconsultas.

[Imprimir](#) [Enviar](#) [A+](#) [A-](#) [Texto](#) [Deja tu comentario](#)

Ingresá [aquí](#) para realizar el curso.

Covid: Hazards in Oncology Care

- Impact of Covid in cancer patients
 - Cancer record → higher Covid morbidity & mortality
 - Recent chemo or surgery → more severe forms of Covid
- Increased risk of Covid compared to general population
 - Risk (x 3)
 - Risk of severe form (x 5)
 - Risk of death (x 8)

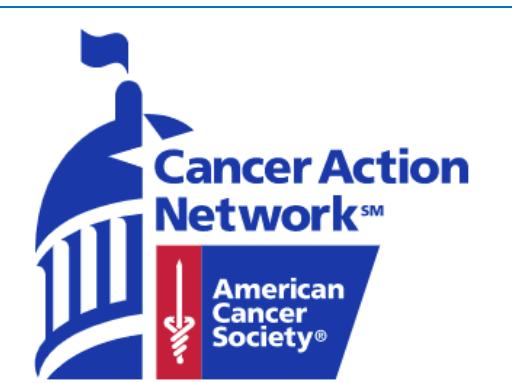
A. Denys et al. Diagnostic and Interventional Imaging 2020

Covid: Hazards in Oncology Care

- Impact of Covid in cancer patients
 - Delaying treatment is disturbing for cancer pts
 - Years of public awareness of the advantages of early Dg & Tx

Covid: Hazards in Oncology Care

- Impact of Covid in cancer patients
 - Delaying treatment is disturbing for cancer pts
 - Years of public awareness of the advantages of early Dg & Tx



Survey: COVID-19 Affecting Patients' Access to Cancer Care

DELAYS AND FINANCIAL STRAIN DOMINATE CANCER PATIENTS' EXPERIENCE IN PANDEMIC

April 15, 2020

Covid: Hazards in Oncology Care

- Impact of Covid in cancer patients
 - Delaying treatment is disturbing for cancer pts
 - Years of public awareness of the advantages of early Dg & Tx

How long is too long
to postpone IO ?



IO during Covid

IO Virtual Clinic

- Telemedicine consultation
- Interdisciplinary tumor boards
- IO staff meetings



IO during Covid

IO Virtual Clinic

- Telemedicine consultation
- Interdisciplinary tumor boards
- IO staff meetings



Indispensable Patient Visit

- Laboratory (home sampling)
- Imaging examinations
- IO procedures



IO during Covid

- **Patient and staff safety measures**
 - Exclusive IO rooms for suspected/Covid pts (Angio, Ct & US)
 - Other IO rooms only for Covid free patients (banned for Covid cases)
 - Patient and staff precautions with different (1 to 3) PPE
 - General precautions in outpatients with local anesthesia/non AEGP
 - Emergency interventions without testing and AEGP → PPE 3
 - Specific work up: in-patients and procedures needing general anesthesia/AEGP
 - Nasopharyngeal swab (PCR)

Precautions in Covid+ patients



HOSPITAL ITALIANO
de Buenos Aires

Departamento de Informática en Salud

Procedimiento
Realización de cirugías de
urgencia en pacientes
confirmados o con sospecha de
COVID-19 en el Hospital
Italiano de Buenos Aires.

Nº 215/20

Nº de Versión / Modificación: 01/00

Fecha de Vigencia: 01/04/2020

Precautions in Covid+ patients



HOSPITAL ITALIANO
de Buenos Aires

Departamento de Informática en Salud

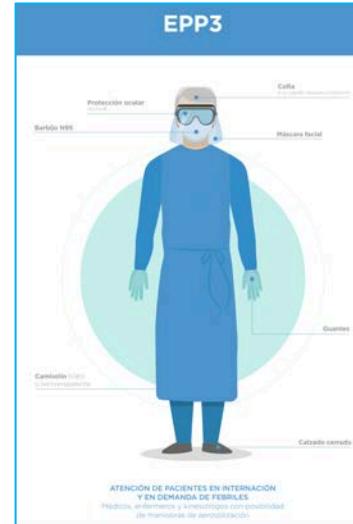
Procedimiento
Realización de cirugías de
urgencia en pacientes
confirmados o con sospecha de
COVID-19 en el Hospital
Italiano de Buenos Aires.

Nº 215/20

Nº de Versión / Modificación: 01/00

Fecha de Vigencia: 01/04/2020

- Dedicated Angio/CT/US room
- Avoid general anesthesia if possible
- Minimize in-room personnel
- PPE 3



IO during Covid: A Global Perspective



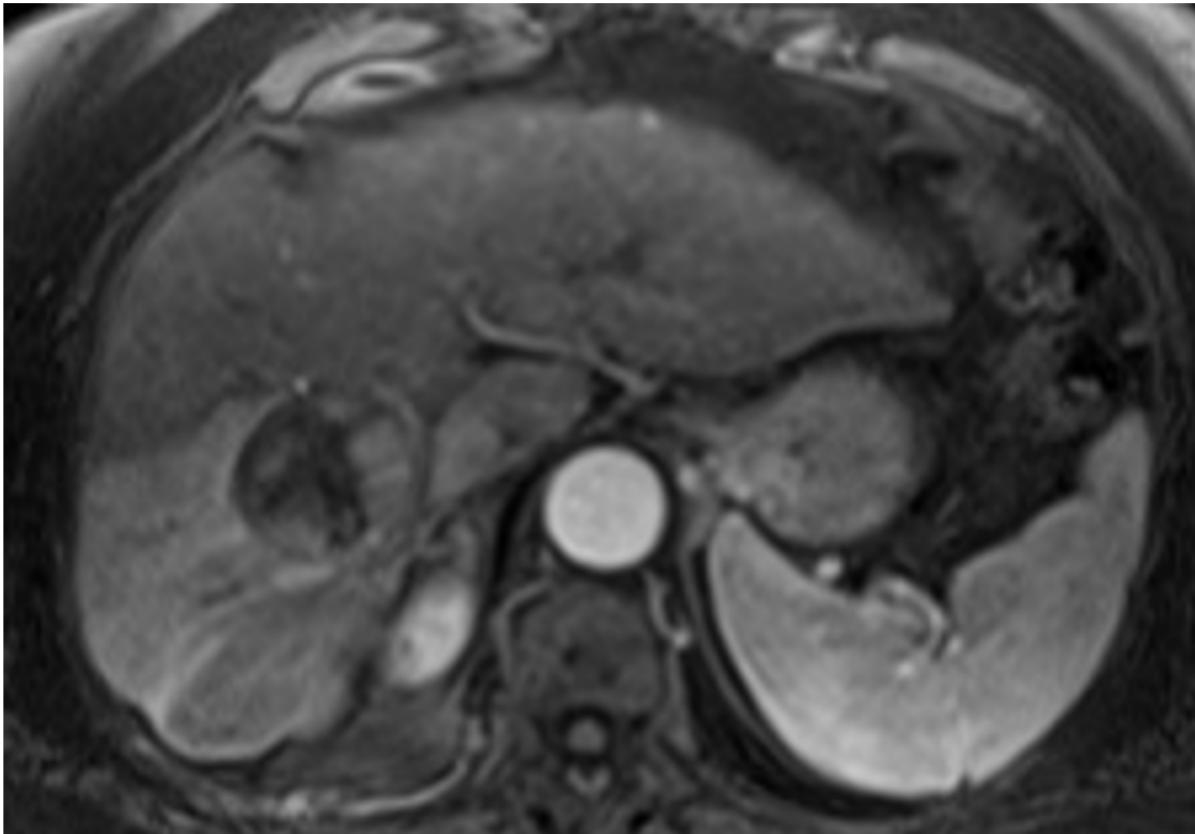
ARGENTINA



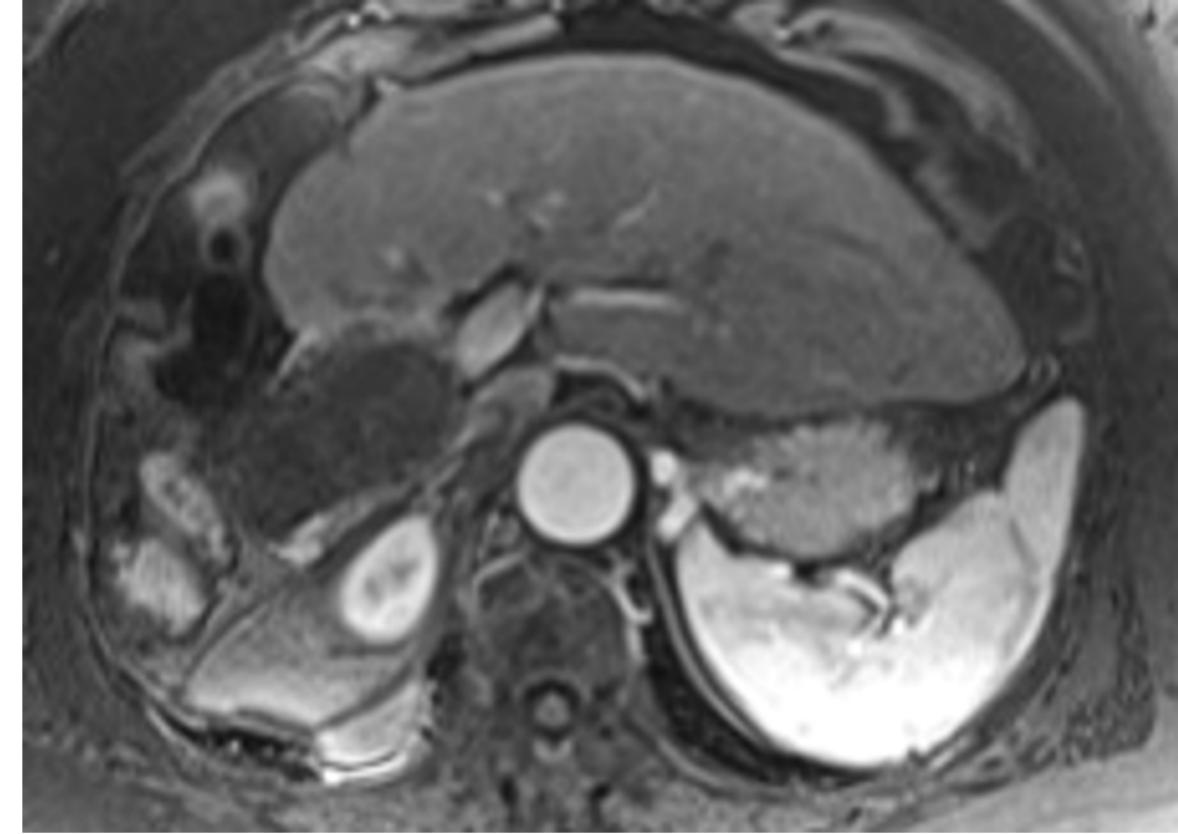
Something New or Exciting or Research?

Hospital Italiano de Buenos Aires

Not so new but exciting: A-TARE as curative IO



HCC Baseline

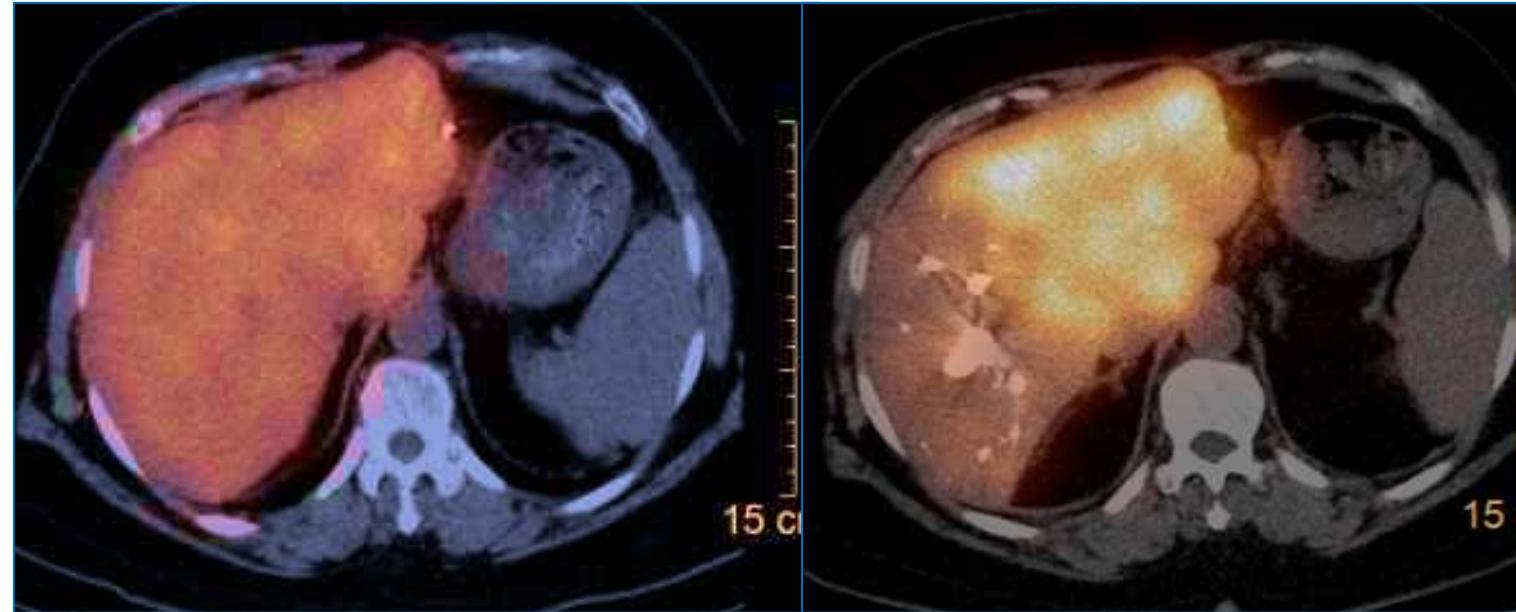


4 years after A-TARE

Relatively new but exciting: Venous Deprivation



**Portal and Venous Vein
Embolization**

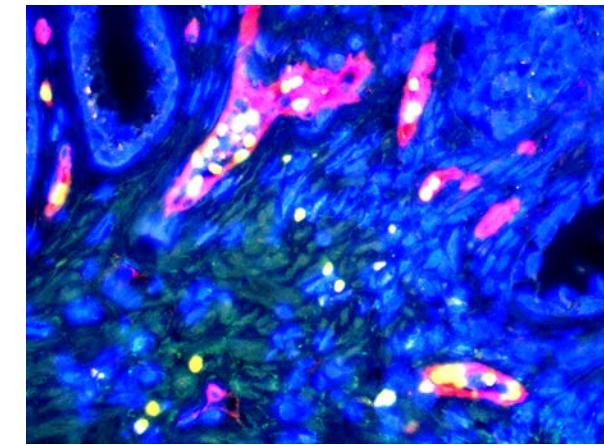
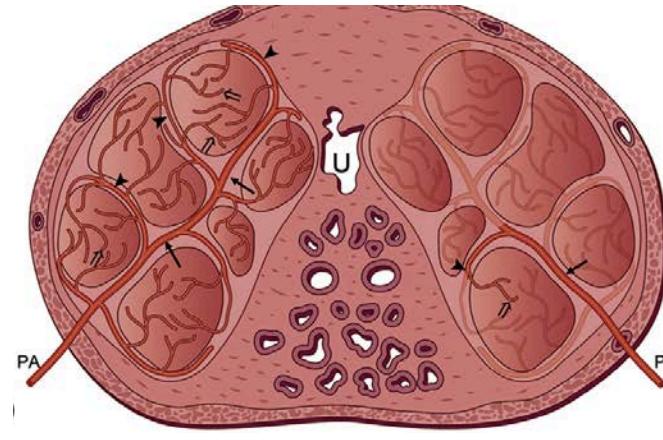
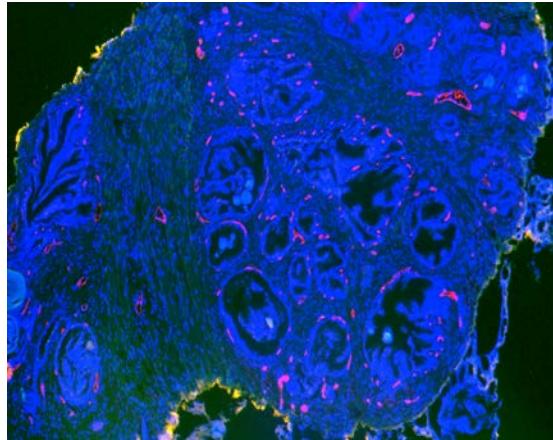


Spect CT baseline

**Spect CT 2 weeks post embo
Hypertrophy and function of FRL**

Cadaveric Specimen Study of Prostate Microvasculature: Implications for Arterial Embolization

Ricardo D. Garcia-Monaco, MD, PhD, Lucas G. Garategui, MD,
Matias V. Onorati, Nicolas M. Rosasco, and Oscar A. Peralta, MD





Interventional Oncology

Thank you

 HOSPITAL ITALIANO
de Buenos Aires